



B0135

ANÁLISE DO PERFIL GENOTÍPICO DOS GENES TGF- β 1 E IL-18 EM PACIENTES COM CÂNCER DE TIRÓIDE

Lucas Leite Cunha (Bolsista PIBIC/CNPq), Lígia Vera Montalli da Assumpção e Profa. Dra. Laura Sterian Ward (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A interleucina 18 é uma citocina pró-inflamatória. O polimorfismo +105 A/C de IL-18 pode alterar o grau de expressão gênica de IL-18, contribuindo para desencadeamento de autoimunidades e progressão tumoral. Nosso objetivo foi investigar o papel das variantes +105 da IL-18 no mais freqüente tumor endócrino humano, o da tiróide. Foram genotipados 208 pacientes com câncer de tiróide (165 mulheres, 36 homens; $41,71 \pm 15,15$ anos), incluindo 159 carcinomas papilíferos, 34 foliculares, 5 medulares e 3 anaplásicos, pareados para sexo, idade e etnia com 145 (78 mulheres, 66 homens; $41,98 \pm 12,84$ anos) indivíduos-controle saudáveis sem evidência de doença tireoidiana. Dados clínicos e anatomopatológicos dos pacientes foram coletados dos respectivos prontuários. Todos os pacientes foram tratados de acordo com um mesmo protocolo e seguidos por até 34 anos ($75,23 \pm 68,05$ meses). Foram classificados, a partir dos níveis de Tiroglobulina sérica (Tg) e métodos de imagem em pacientes de má ou de boa evolução de acordo com o aparecimento de recidivas/óbito ou a sua ausência, respectivamente. Nossos resultados mostraram uma distribuição genotípica similar nos pacientes (AA 40,86%; AC 48,07%; CC 11,07%) e nos indivíduos-controle (AA 48,96%; AC 40,68%; CC 10,36%) ($p=0,3097$). O perfil genotípico de IL-18 não se correlacionou com a presença de tireoidite linfocítica crônica concomitante ($p=0,2927$), multi ou unifocalidade tumoral ($p=0,7947$), tipo histológico ($p=0,4285$), grau de diferenciação do tumor ($p=0,0945$), invasão ($p=0,5754$), metástase ganglionar ($p=0,5137$) ou metástase à distância ($p=0,1360$) ao diagnóstico ou durante o seguimento. Nossos dados sugerem que o polimorfismo +105 da IL-18 não possui papel relevante na patogênese do câncer de tiróide.

Imunologia - TGF- β 1 - IL-18